

19 Federal Republic  
of Germany

12 Utility Model  
10 DE 296 14 542 U1

51 Int. Cl.<sup>6</sup>  
A 61 F 13/15

German  
Patent and  
Trademark Office

21 File: 296 14 542.4  
22 Date filed: 22 August 1996  
47 Date registered: 19 December 1996  
48 Date of publication  
in patent gazette: 6 February 1997

73 Patent holder: Kapal, Monika, 22309 Hamburg, DE	
---	--

54 Panty liner

This invention is the perfect panty liner because it fits into any underpants, whether large or small. What is important about this panty liner is that it fits into any string-type panty (not only for athletes).

My experience, and that of the women with whom I play sports, demonstrated to me over many years and situations that my invention is a true market gap [sic]. We are all fed up with cutting panty liners into tear-drop shapes.

Fig. 1 is a schematic top view of the perfect panty liner in its tear-drop shape.

Fig. 2 is a schematic view from below. Front part 1 and rear part 2 have surface areas that are different in size. The rear part 2 comprises two inwardly folded side parts 3 that must be somewhat thinner in terms of the manufacture of the material since this is the only manner in which the tear-drop shape panty liner can be provided the perfect seat. The panty liner is provided over its entire length with an adhesive strip 4 with a protective layer covering it.

Fig. 3 illustrates the panty liner in when opened up, whereby in this instance it can be seen that it can furthermore be used as a conventional panty liner.

And thus my invention, the perfect panty liner, can be used for *all women and for every undergarment shape and material*.

## Protective Claims

1. Panty liner characterized in that in the schematic top view (Fig. 1) it has a tear-drop shape. Front part (1) and rear part (2) have surface areas that are different in size.
2. Panty liner in accordance with claim 1, characterized in that said front part (1) and said rear part (2) result in the approximate shape of a tear-drop.
3. Panty liner in accordance with claim 1 or 2, characterized in that front part (1) has a wide shape and rear part (2) has a narrow shape.
4. Panty liner in accordance with claim 3, characterized in that said front part (1) has a larger surface area than said rear part (2).
5. Panty liner in accordance with claim 4, characterized in that said rear part (2) comprises a tear-drop shape made of two inwardly folded side parts (3) that must be somewhat thinner in terms of material.
6. Panty liner in accordance with claim 5, characterized in that said two inwardly folded side parts (3) when in the unfolded shape result in a conventional panty liner.
7. Panty liner in accordance with claims 5 and 6, characterized in that the lower layer extends preferably in the longitudinal direction with an adhesive strip having a removable protective layer (4).
8. Panty liner in accordance with claims 1 through 7, characterized in that it can be used both as a conventional and as a tear-drop shaped panty liner.



⑩ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑩ **DE 296 14 542 U 1**

⑤ Int. Cl.<sup>8</sup>:  
**A 61 F 13/15**

②①	Aktenzeichen:	296 14 542.4
②②	Anmeldetag:	22. 8. 96
④⑦	Eintragungstag:	19. 12. 96
④⑧	Bekanntmachung im Patentblatt:	6. 2. 97

**DE 296 14 542 U 1**

⑦③ Inhaber:  
Kapal, Monika, 22309 Hamburg, DE

⑤④ Skizzeinlage

**DE 296 14 542 U 1**

12.11.95

Diese Erfindung ist die perfekte Slipeinlage, da sie in jede Unterhose hineinpaßt, ob groß oder klein. Wichtig ist bei dieser Slipeinlage, daß sie in jeden String (nicht nur für Sportlerinnen) hineinpaßt. Meine Erfahrung und die meiner Mitsportlerinnen zeigte mir in vielen Jahren und Situationen, daß meine Erfindung eine echte Marktlücke ist. Wir alle sind es leid, die Slipeinlagen tropfenförmig zurechtschneiden.

Fig. 1 zeigt in einer schematischen Draufsicht die perfekte Slipeinlage in ihrer tropfenartigen Form.

Fig. 2 zeigt eine schematische Draufsicht - von unten. Vorderteil 1 und Hinterteil 2 weisen unterschiedlich große Flächen auf. Das Hinterteil 2 besteht aus zwei eingeschlagenen Seitenteilen 3, die in der Herstellung vom Material her etwas dünner sein müssen, da nur so der perfekte Sitz der tropfenförmigen Slipeinlage gewährleistet ist. Die Slipeinlage ist in ihrer ganzen Länge mit einem Klebestreifen 4 mit darübergezogener Schutzschicht versehen.

Fig. 3 zeigt die Slipeinlage in aufgeschlagener Form, wobei man hier erkennen kann, daß sie weiterhin auch als herkömmliche Slipeinlage verwendet werden kann.

Und somit ist meine Erfindung die perfekte Slipeinlage für *alle Frauen* und ist *für jede Form und jedes Material* der Unterwäsche verwendbar.



## Schutzansprüche

1. Slipeinlage ist dadurch gekennzeichnet, daß sie in der schematischen Draufsicht (Fig.1) eine tropfenartige Form aufweist. Vorderteil (1) und Hinterteil (2) weisen unterschiedlich große Flächen auf.
2. Slipeinlage nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß Vorderteil (1) und Hinterteil (2) in etwa die Form eines Tropfens ergeben.
3. Slipeinlage nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß Vorderteil (1) eine breite Form und Hinterteil (2) eine schmale Form aufweisen.
4. Slipeinlage nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, daß das Vorderteil (1) eine größere Fläche als das Hinterteil (2) aufweist.
5. Slipeinlage nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß das Hinterteil (2), tropfenartige Form, aus zwei eingeschlagenen Seitenteilen (3) besteht, die vom Material her etwas dünner sein müssen.
6. Slipeinlage nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, daß die zwei eingeschlagenen Seitenteile (3) in aufgeschlagener Form eine herkömmliche Slipeinlage ergeben.
7. Slipeinlage nach Anspruch 5 und 6, dadurch gekennzeichnet, daß die untere Lage mit einem abziehbare Schutzschicht (4) aufweisenden Klebestreifen vorzugsweise in Längsrichtung erstreckt.
8. Slipeinlage nach Anspruch 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, daß sie sowohl als herkömmliche wie auch als tropfenförmige Slipeinlage verwendet werden kann.

12.11.98

Fig. 1

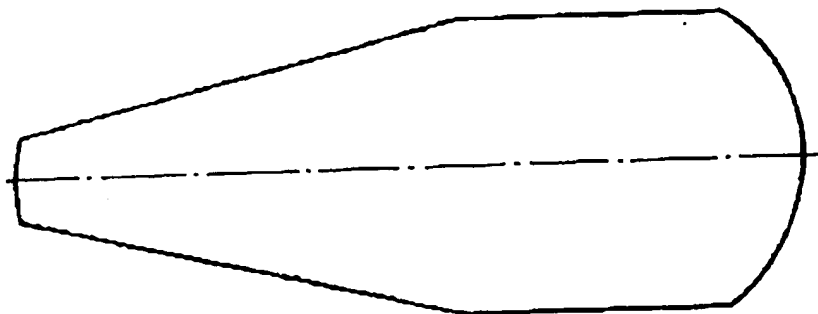


Fig. 2

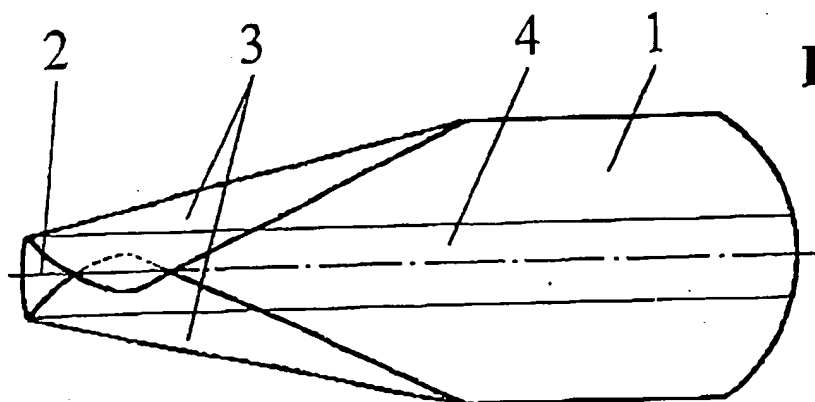


Fig. 3

